

CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (1º Curso)

LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

NOMBRE Y APELLIDOS:

FORMATO DE ENTREGA

Crea una carpeta con el nombre **EX03_AAAAMMDD_NombreApellidos** que contenga al final del examen los siguientes archivos:

Origen de datos: JoaquinSabina.xml

Resultados: JoaquinSabina.html, NuevoJoaquinSabina.xml, JoaquinSabina.json

Transformación: FmAWeb.xsl, FmAXml.xsl, FmATxt.xsl, XqueryA.xq y XqueryB.xq.

1. Sabiendo que LAST.FM tiene una de las bases de datos de música. Y poseen un potente API pudiendo obtener pistas de tendencias y artistas, listas de música, información de artistas y mucho más de manera gratuita, aunque hay que registrarse en su web para poder hacer uso de ella y generar un API Key.

De esta forma podemos obtener datos mediante diferentes consultas:

- **Devolver todos los álbumes de un artista usando el nombre del artista usando el método `artista.getTopAlbums`.**

`method=artist.gettopalbums&artist= {Nombre del artista}`

Se pide hacer la siguiente petición del artista Joaquin Sabina

http://ws.audioscrobbler.com/2.0/?method=artist.gettopalbums&artist=Joaquin%20Sabina&api_key=b198a6e7909cc0f874dd7a5209e0ce88&format=xml

Guardar dicho archivo como JoaquinSabina.xml

Sabiendo que:

album -> name:Nombre del álbum

album -> playcount: Número de reproducciones de este álbum.

album -> mbid: Se trata del número de identificador de usuario.

album -> url: Enlace dentro de LastFM al álbum.

album -> image: Enlace a la imagen del álbum

2. Se pide crear una página web mediante XSLT, FmAWeb.xsl, que nos muestre los álbumes de Joaquin Sabina.

Título de la web: Nombre del artista: Tunombre y apellidos

Listados de álbumes con las fotos del album, imagen con el atributo large, en el caso de no disponer de imagen nos muestra images/sin.png.

El nombre del disco en un enlace al elemento url.

Nota: la página tiene una anchura de 1024px y centrada.




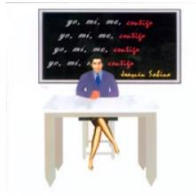


CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (1º Curso)

LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

last.fm

Joaquín Sabina

Álbumes

 <p>Nos Sobran Los Motivos</p> <p>Joaquín Sabina</p>	 <p>19 Días y 500 Noches</p> <p>Joaquín Sabina</p>
 <p>Física Y Química</p> <p>Joaquín Sabina</p>	 <p>Yo, mi, me, contigo</p> <p>Joaquín Sabina</p>
 <p>Feta Boca es Mía</p>	 <p>Dímelo en la Calle</p>

3. Dado el fichero JoaquinSabina.xml se pide transformarlo en un documento XML con los siguientes elementos, ordenado por playcount:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<topalbums artista="Joaquín Sabina">
  <album>
    <name>Juez y Parte</name>
    <playcount>100300</playcount>
    <url>https://www.last.fm/music/Joaqu%C3%A9
  </album>
  <album>
    <name>La Mandragora</name>
    <playcount>10120</playcount>
    <url>https://www.last.fm/music/Joaqu%C3%A9
  </album>
  <album>
    <name>title</name>
    <playcount>11032</playcount>
    <url>https://www.last.fm/music/Joaqu%C3%A9
  </album>
  <album>
    <name>Malas Compañías</name>
    <playcount>125507</playcount>
    <url>https://www.last.fm/music/Joaqu%C3%A9
  </album>
</topalbums>
```

CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (1º Curso)

LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

4. Dado el fichero JoaquinSabina.xml se pide obtener un fichero de texto (json) donde muestra un objeto con el nombre del artista y su colección de álbumes, por cada album nos muestra name y la url.
5. XQuery:
 - a. Lista los álbumes que contienen la palabra Calle, ordenador por el número de reproducciones.
El formato de salida de cada línea: **album; número de reproducciones**
 - b. Número de álbumes publicados por Joaquin Sabina.

Calificación

	Tu Puntuación	Máxima puntuación
XML a XML		3
XML a HTML / CSS / Validar HTML		4
XML a Text		1
XQuery		1
JSON		1
Calificación:		10